OMISSA.

126 SOLIS *in quo circuitu punctum in a q. consurgit Martis Ec.*
132 *ta ac, in an, in as, in a ζ*
135 *amplius dum, Tb: S æqualem in*
140 *addeo bpr Hinc & ex a b*
161 tur, ang deris per ang.
172 dicere^{tur} non simpliciter prob.
183 PLANET *fieret, ut sit quidem, Lu-*
184 NAM tunc Luna in hanc diame-
trum incidit
186 *tro igitur arcus b h, secans diametrum γ ζ in ι, eodem vero centro α, diastemata α ι, scribatur arcus ε λ, sec*
197 median rum à SOLE
205 *ai ventu quentsa in*
208 Dies DCLXXXVII
218 *nem dist ipsi β δ aq.*
224 *In margine bis*, semidiameter
230 *ali* ^{cis} DK. *E regione perfice literam d in apice schematis*
231 *jorem tos est med*
232 *qua habet semidia*
240 Itaq. pri m p. d. a institueram (licet erronee & impertinenter) colligere scilicet arcus CD vel angulos CBD, cum tamen ii dari-entur initio) aliud præstiti, rursum errans. Nam c. n. a. n. a. n, i. s. m, i. a. i. Planetæ, quasi essent æquales: Et in
242 les seu naliter. Sed jam non amplius ut prius modo primo, CBD manfit anomalia: sed fasta est per hanc distantiarum reductionem anomalia Eccentritat & modo secundo. Sex
Ibid. Sum. ut prius modo secundo, hoc pa
277 *augments infræ β.*
286 K. M, cum HE semidiam
307 nis, si non instinctæ
Ibid. nec sibi retur a vi directionis fortiori aut a vi
312 Eamque e, electurus
319 AE *dese: ad hunc qu*
322 *In Margine.* in Sole æqualibus, imo vero confusis inde à circuitu telluris circa Solem; quippe utriusque centi veritee in alterius corpus abdito, propter concursum omnium cylindrorum, basi vero
329 dus dine & æquatione
330 longi dia, transpositis scilicet Apogæo & Fixis.
331 secun aufert à motu
332 cæsa Hora VIII Al
333 nuus paulo.

136 & ζϑ 3.4.30 ν.
256 Supra 16 ̊2.24.11. scribe *Anomalia*
Supra 22 ̊4.33 ″ Vicaria
262 In vacuo. *In Elliptica 3.53.56. δ.*

HÆC PORRO MVTANDA.

Paginarum numeri corrigendi 15.18.268.286
Capitum numeri Marginales. 49.55.57.107.
119.120.126.127.186.187.208..291.297.298.
314.326

MVTANDA.

7 luit. Ac
24 In schemate posteriore prope T. debebat esse litera σ
Ibid. *Planetam ubi γπ & ΓΖ sunt*
Ibid. γ ι & ΓΙ *sunt parallels*
41 *sit æq ipsæ ϑΣ*
42 Z MIHI *per K γ com*
45 *Post* KD *tota ad ad* MA
47 EX un eductæ (coincidentibus VP)
In margine, punctum seu cen
60 CIS EB *visæ* EC.
47 appropinquationem
96 Quotientem AE restitue, ut sit 52107: idq; ter fol. seq:
111 *Hinc* HBD &
Ibid. *Sed l, visa* LCE.
120 minat linea CA
131 *Sumat gens* FZ.
136 Secundo *ain* quæ
Ibid. ang. ergo *adϑ*
145 *cessu locis*
147 tatis SO *puta Verat*
Ibid *centrico ex ξ*
160 In hunc tas distantias
161 Litera ξ usitepata, septies in ζ mutetur
164 *Bisec* EB BD *rad*
172. 173. pro Archetypo *potes utivore* imagine
173 & ipsa di
174 rerum principio, prona ad
179 *pla prop tuli δι*
184 dus diversos habens
189 contin entur; librationes ve
191 modanti versos
193 *pleant: ea vero æqua*
194 *tiones physicam conf*
196 In margine. *Postea Ellip*
197 *Est aut* EB, IE.
Ibid. secaret BD
210 da su theoriæ
217 *illas cycli*
219 *æqu ut* EN *μ spha*
220 *sectio Centro* C
223 *tis prac Bum γ li*
Ibid. *Connect. laris* TX, *sic*
224 *leli ad χ. ω.*
Ibid, *le s. Pr tur ξφ est*
225 *ter βφ ad ξφ*
Ibid. CD *ext* $\sigma\tau$
226 *portion* BδC
Ibid. *rum Ell* VC
228 707]] *erit* C *β st* 70304, *hac*
Ibid. *endam delineata*
231 *hicad ex* BIP:
233 *flanti*
241 lud tamen indemon
Ibid. In Margine bis *Cap.* XL III
243 gradus mediæ IBE
244 In Margine *sed planum* EAD.
247 *Fuit cn cujus Asc.* R. 288
260 à Sole complementi ang.
263 In tabula latitudines singulæ singulis respondeant lineis.
264 166510
267 brationis partes γι & λζ
269 hujus ad mod.
273 CX obs μζ part
Ibid. mediæ versus γι ζ.
272 parall one Mentis, cui
273 *trutina gulo* DBK
274 PA. *auf ipsi* DP.
277 CLIDES βγ BA *æqual*
Construe βω BM. *Tri*
BFI *funt ad* ο ζ
278 *parte ipsi* CH

MVTANDA.

278 *tempore Desole*
279 *In margine* tri. vel ei re-
281 Ejus continue
Ibid. & apud μ ζ
Ibid. litate Menti
285 CBD centro R.
TRO L R tri-
316 In schemate perficiatur γ
319 Capitis LXIII
325 stantia modernarum
326 *In margine* strumenta & AB, BC, &
327 Commissus capta
Ibid. differ diem 1 hor
Ibid. Antonini Hor VII. M. LIV.
Ibid. Anni Æg: XVI. M. XV.
333 *Fone voces*, Epiphi, Pharmuthi, *alteram in locum alterius*
Ibid. medio itineris 8. Ita
332 Hinc Epocha
333 Mars appositus seu adapta
336 tum. Get cinabar

74 16. gr. min. m loca
83 diurnus 61
114 0.30. a C B
128 lumin 14.15. mi
129 Nam qu 17.52
140 Ergo cet in ϑ.
155 9511 83987 1/2
148 MDXC *5.26.50 ♑*
190 metris bet 31.
228. pothes. 41.26.33.
256 1.43. minus. dele *cujusq.*
264 9.41 hoc 9.54.41.
265 Jam cap: 16 ̊.
otionem 16 ̊.
302 titudi 4 1/2
Ibid. post quod-37 minuta
303 quitur 1 ̊.39 ″.22 ″.
305 1.1580. 0 ̊.37.42 ″
Ibid. 10. 1600 4.30 1/4 Bor
333 Colligimus in tot annis per. 2.
Ibid. rita Ep die 5 ̊.7 ̊.14.
36 ″.

Occurent forsan passim in numeris & alia menda, sed quos lector curiosus (cui scrvire debent numeri) ex ipsa eorum tractatione facile deprehendet: præsertim, ubi apices numerorum vitiosi.

IN NOMINE

IN NOMINE DOMINI.

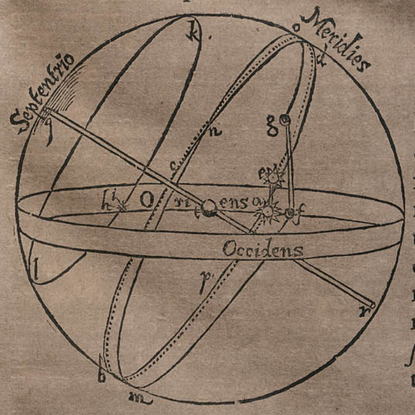
COMMENTARIORVM *DE* MOTIBVS STELLÆ MARTIS PARS PRIMA *DE* COMPARATIONE HYPOTHESIVM.

CAPVT I.

De differentia motus primi & secundorum sive propriorum, & in propriis inæqualitatis primæ & secundæ.

PLANETARVM motus orbiculares esse perennitas testatur. Id ab experientia mutuata ratio statim præsumit gyros ipsorum perfectos esse circulos. nam ex figuris circulus, ex corporibus cœlum, censentur perfectissima. Vbi vero diligenter attendentes experientia diversum docere videtur; quod Planetę a circuli simplici semita exorbitent; plurima existit admiratio, quæ tandem in causas inquirendas homines impulit.

Hinc adeo nata est inter homines Astronomia, cujus scopus esse putatur docere causas, cur stellarum motus irregulares in terris appareant cum sint ordinatissimi in cœlo, & investigare, quibusnam circulis stellæ cieantur, ut horum beneficio loca & apparitiones illarum ad quævis tempora prædici possint.



CVM nondum constaret de discrimine inter motum [1] primum & [2] secundos, homines intuiti Solem, Lunam & stellas, notarunt itinera ipsorum diurna, æquiparari quamproxime circulis ad sensum, sic tamen ut alter ex altero necteretur in fili glomerati modum, circulosq; ut plurimum minores [3] in sphæra, rarissime [4] maximos esse (*ut jam* ABCE, FMNG, *secantes* AB *æquatorem in* CN) partem eorum in Austro, partem A in Bo-

Ogas.
1. Motus primus est totius cœli & omnis in eo stellarum ab ortu p meridiem in occasum, & ab occasu per imum cœli in ortum, tempore XXIV horarum; in schemate præsenti, A B C D.
2. Motus secundi sunt singulorum Planetarū ab occasu versus ortum, ab A in E, ab F in G, temporibus longioribus.
4. Circulus maximus sphæræ est, qui æqualiter distat ab utroq; suorum polorum.
3. Minores, qui sunt alteri polorum propiores; ut H L K polo Q propior est quam polo R.